**ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 7 lutego 2023 r.**

o udzielenie zamówienia na

**„Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 26 kWp na dachu
Urzędu Gminy w Radkowie”**

1. **Wprowadzenie**
	1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, w formie pisemnej, w wersji elektronicznej.
	2. Do zapytania mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego (Dz.U. 2022 r. poz. 1360 z późn. zm.)
2. **Nazwa oraz adres Zamawiającego**

 **Gmina Radków**

 **Radków 99**

 **29-135 Radków**

 NIP 6090002648, REGON 151398988
 Tel.+48 34/354 11 21
 Strona internetowa: [www.radkow.pl](http://www.radkow.pl/) http://bip.radkow.finn.pl/
 e-mail: radkow@radkow.ugm.pl

 **Godziny pracy:** 7.30 – 15.30

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
	1. Przedmiotem zamówienia jest **budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 26 kWp na dachu budynku Urzędu Gminy w Radkowie.**
	2. W ramach przedmiotu zamówienia zakłada się następujące prace:
* wykonanie dokumentacji projektowej;
* uzgodnienie dokumentacji projektowej z Inspektorem Nadzoru Budowlanego;
* uzgodnienie projektu instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. ppoż;
* dostawę i montaż urządzeń i wyposażenia wchodzącego w skład instalacji fotowoltaicznej: paneli fotowoltaicznych, falownika z modułem WI-Fi, aparatury zabezpieczającej po stronie zmiennoprądowej (AC) i stałoprądowej (DC) – zgodnie z zaprojektowanymi długościami przewodów, okablowania AC/DC, korytek, systemu montażowego (profile+dwugwinty wkręcane w krokiew – nie dopuszcza się mostków do blacho-dachówki), wyłączników PPOŻ oraz jeśli zajdzie konieczność – w przypadku wystąpienia zacienienia – to dodatkowo optymalizatorów mocy 1:1 do uzgodnienia z Inspektorem Nadzoru;
* uziemienie instalacji fotowoltaicznej wraz z puszką pomiarową;
* modernizacja rozdzielni elektrycznej w Urzędzie Gminy;
* wykonanie pomiarów instalacji zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2016-07;
* szkolenie Przedstawicieli Zamawiającego z zakresu obsługi instalacji;
* zgłoszenie do Zakładu Energetycznego;
* zgłoszenie do organów Państwowej Straży Pożarnej.
	1. Miejsce realizacji inwestycji:

**Lokalizacja:** Urząd Gminy w Radkowie, 29-135 Radków 99

* 1. Zamawiający wymaga gwarancji:
1. gwarancja na moduły fotowoltaiczne (produkt) – min. 15 lat,
2. gwarancja na falowniki – min. 15 lat.
	1. **Przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym.**
	2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
	3. Wykonawca może powierzyć wykonanie prac podwykonawcom.
	4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy
	z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
	5. Kod przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45320000-6 Roboty izolacyjne

51112000-0 Usługi instalowania sprzętu sterowania i przesyłu energii elektrycznej

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

1. **Termin wykonania zamówienia**
	1. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.
	2. Wykonanie przedmiotu zamówienia rozumie się poprzez wykonanie wszystkich prac instalacyjno-montażowych objętych przedmiotem zamówienia oraz dokonanie zgłoszenia mikroinstalacji
	do Zakładu Energetycznego.

1. **Obowiązki Wykonawcy objęte przedmiotem niniejszego zamówienia**
	1. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest w szczególności zobowiązany do:
2. zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z dostarczoną dokumentacją, zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej i przepisami prawa;
3. wykonania robót z własnych materiałów. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
4. wykonania wszelkich czynności, które są niezbędne do należytego zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z Prawem Budowlanym, Prawem Energetycznym oraz obowiązującymi przepisami innych aktów prawa m.in. **uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, zgłoszenie mikroinstalacji do Zakładu Energetycznego
i organów Państwowej Straży Pożarnej**;
5. przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić wszelkie niezbędne pomiary, sprawdzenia i rozruchy próbne wymagane przepisami;
6. utrzymania terenu robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwania
i składowania w odpowiednio przeznaczonych do tego miejscach wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnego materiału, odpadów, śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych;
7. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wykonanych robót, ich części bądź majątku Zamawiającego – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego.
8. Do obowiązków Wykonawcy nie należy wycinka drzew.
9. **Parametry techniczne Przedmiotu Zamówienia**
	1. Wymagania odnośnie modułów fotowoltaicznych

Minimalne wymagania w zakresie modułów:

|  |  |
| --- | --- |
| **Dane techniczne** | **Parametr wymagany** |
| Moc jednostkowa panela | min. 450 Wp |
| Sprawność paneli | min. 20,5% |
| Typ ogniw | Monokrystaliczne |
| Technologia ogniw | Half-cut; szynowody na tylnej stronie ogniwa;  |
| Gęstość mocy | min. 206 Wp/m2 |
| Moc wyjściowa po 25 latach | Nie mniej niż 85% |
| Zgodność z normami | IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068 |
| Wartość bezwzględna temperaturowego współczynnika mocy [Pmax] | Nie większa niż 0,36 %/℃ |
| Tolerancja mocy | 0 ~ +5 Wp |
| Stopień ochrony puszki przyłączeniowej | Nie gorszy niż IP 68 |
| Klasa modułu | A |

* 1. Wymagania odnośnie falowników

Minimalne wymagania w zakresie falowników dla instalacji fotowoltaicznych:

|  |  |
| --- | --- |
| **Dane techniczne** | **Parametr wymagany** |
| Typ | Beztransformatorowy z kondensatorami cienkowarstwowymi (żywotność min. 25lat) |
| Sprawność UE | Nie mniej niż 98 % |
| Współczynnik zawartości harmonicznych | Poniżej 3% |
| Stopień ochrony | Nie gorszy niż IP 65 |
| Zabezpieczenie przed odwrotnąpolaryzacją prądu stałego DC | Tak |
| Ochronniki przeciwprzepięciowe | Tak |
| Monitorowanie sieci | Tak |
| Ochrona temperatury | Tak |
| Certyfikat NC RfG (IEC 50549) | Tak |
| Zgodność z normami | IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727 |
| Komunikacja | RS485, Wi-Fi, GPRS |

Inwerter powinien umożliwiać monitorowanie, gromadzenie oraz prezentację danych takich jak:

* moc chwilowa, czyli moc, z jaką pracują panele fotowoltaiczne w danym momencie;
* ilość energii, jaką wyprodukowała instalacja fotowoltaiczna w dniu bieżącym, a także
od momentu pierwszego uruchomienia;
* szacunkowe oszczędności dzięki wyprodukowanej energii;
* informacje o statusie instalacji, parametrach prądowo-napięciowych i ewentualnych błędach;
* ilość unikniętej emisji CO2;
* zestawienia okresowe pracy instalacji.

**Uwaga:**

Jeżeli w jakiejkolwiek części zapytania ofertowego (w tym w załącznikach do niego) wskazano znaki towarowe lub nazwy własne produktów, to należy przyjąć, że są one uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu jedynie wskazanie wymagań w zakresie jakości
i parametrów przedmiotu zamówienia z uwagi na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący.
W każdym takim przypadku Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych w dokumentacji. **Oferent zobowiązany jest do wykazania zastosowanych w ofercie rozwiązań równoważnych.**

Wszelkie zastrzeżenia Wykonawcy dotyczące prawidłowości i kompletności dokumentacji technicznej (projektowej) zgłoszone po terminie przeznaczonym na składanie ofert nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń od Zamawiającego na etapie realizacji przedmiotu zamówienia.

1. **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**
	1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujący warunek:

nie występują powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
	1. Zamówienie może być udzielone podmiotowi, który **zrealizował w okresie ostatnich 3 lat przed złożeniem oferty lub jeżeli okres działalności Oferenta jest krótszy w okresie prowadzenia działalności min. 3 instalacje fotowoltaiczne o mocy min. 35 kWp każda**.

W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku, Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu wykaz robót budowlanych znajdujący się w Załączniku 2 do zapytania ofertowego, z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane.

* 1. Wykonawca posiada ważne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnym z przedmiotem niniejszego zamówienia (wykonanie instalacji fotowoltaicznych) **na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 zł.**
	2. **W przypadku niespełnienia przez Oferenta któregokolwiek z warunków opisanych w punktach 7.1 – 7.3, Zamawiający może odrzucić ofertę z przyczyn formalnych. Wówczas oferta nie będzie oceniana z uwzględnieniem kryteriów wyboru oferty.**
	3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
1. **Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz udzielanie informacji**
	1. Każdy Wykonawca zainteresowany złożeniem oferty w niniejszym postępowaniu może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zawartych w zapytaniu oraz jego załącznikach.
	2. Pytania muszą być przesłane drogą elektroniczną na adres e-mail lub za pośrednictwem platformy. Zamawiający nie ma obowiązku udzielania odpowiedzi na pytania, które wpłyną później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert.
	3. Do porozumiewania się z Oferentami, w sprawach związanych z postępowaniem, upoważniony jest Jerzy Maszewski– tel. 34/3541120 w.29 adres e-mail: radkow@radkow.ugm.pl
	4. Wyjaśnienia treści Zapytania i/lub ewentualne zmiany treści Zapytania będą przesyłane Wykonawcy składającemu pytanie oraz publikowane na stronie www.bip.radkow.finn.pl
2. **Termin związania ofertą**
	1. Oferenci pozostają związani złożoną przez siebie ofertą 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
	2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu
	o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
	3. Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia zapytania bez podania przyczyn.
3. **Opis sposobu przygotowania oferty**
	1. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami:
4. **Załącznik nr 1** (**Formularz ofertowy**),
5. **Załącznik nr 2** (**Oświadczenia Oferenta o spełnianiu kryteriów uczestnictwa
w postępowaniu)**,
6. **Załącznik nr 3 (Wykaz realizacji) oraz referencje**
7. **Załącznik nr 4** (**Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych**),
8. **Specyfikacje techniczne zaproponowanych rozwiązań**:
9. kartę katalogową paneli fotowoltaicznych,
10. kartę katalogową inwerterów.
11. **Potwierdzenie posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej** na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 zł.
12. **Uwagi dotyczące przygotowania oferty oraz wymaganych oświadczeń i dokumentów.**
	1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem, pismem czytelnym.
	2. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu.
	3. **Na etapie składania ofert Zamawiający nie wymaga przedstawienia deklaracji i certyfikatów potwierdzających zgodność z poszczególnymi normami/dyrektywami/certyfikatami określonymi szczegółowo w punkcie 6. *Parametry techniczne Przedmiotu Zamówienia* (poza wyraźnie wskazanymi dokumentami w punkcie 10. *Opis sposobu przygotowania oferty*). Jednak w toku oceny ofert Zamawiający może żądać przedstawienia ww. deklaracji/certyfikatów, jeśli uzna to za konieczne do obiektywnej oceny ofert.**
	4. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
	5. Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
	6. Formularz oferty (Załącznik nr 1) oraz złożone oświadczenia (Załącznik nr 2 oraz Załącznik nr 3) wymagają podpisu osoby upoważnionej do złożenia oferty.
	7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w ofercie oczywistych omyłek pisarskich, oczywistych omyłek rachunkowych z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.
13. **Miejsce oraz termin składania**
	1. Oferty należy składać w formie elektronicznej lub papierowej na adres Zamawiającego:
* **elektronicznie na adres e-mail Zamawiającego:** radkow@radkow.ugm.pl
* **lub osobiście** (w zamkniętej kopercie), **listownie** (w zamkniętej kopercie) na adres:

Urząd Gminy Radków, Radków 99, 29-135 Radków

z dopiskiem: **ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 7 lutego 2023 r. o udzielenie zamówienia na**

**„Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 26 kWp na dachu**

**Urzędu Gminy w Radkowie” (Nr postępowania OR.271.1.2023.ZO)**

* 1. Termin składania ofert wynosi 7 dni od daty upublicznienia zapytania ofertowego i **upływa w dniu 15.02.2023 r. godz. 12.00**

**Uwaga**:

Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane (decyduje data wpływu oferty).

1. **Opis sposobu obliczenia ceny oferty.**
	1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymaganianiniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym
	iprawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymiprzez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
	2. Ceną oferty jest cena brutto za realizację całego przedmiotu zamówienia.
2. **Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**.

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów. Wybór oferty dokonany zostanie
na podstawie kryteriów oceny ofert z ustaloną punktacją do 100 pkt. (100% = 100 pkt):

|  |  |
| --- | --- |
| **Kryteria oceny ofert** | **Informacja o wagach punktowych oraz procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oraz opis sposobu przyznawania punktacji** |
| **Cena brutto w PLN:**waga: 60 % (60 pkt.) | Przez kryterium „*Cena brutto w PLN*” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazaną w ofercie. Ocena w ramach kryterium „*Cena brutto w PLN*” (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:*Kc = (Cn/Co)\*60*gdzie:Cn – najniższa zaproponowana cena brutto spośród ofert podlegających ocenieCo – cena brutto zaproponowana w badanej ofercieKc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena brutto w PLN” |
| **Gwarancja na moduły fotowoltaiczne – liniowa gwarancja mocy**waga: 40% (40 pkt.) | W przedmiotowym kryterium oceniany będzie podany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym okres gwarancji producenta na liniowy spadek mocy dla paneli fotowoltaicznych. Punktację otrzyma oferta, w której zostanie spełniony warunek: - zagwarantowana przez producenta **liniowa gwarancja mocy** będzie na poziomie minimum 85% po  30 latach. Oferty będą oceniane w tym kryterium według następującej zależności: * mniej niż 85% po 30 latach  – 0 pkt.
* 85% i więcej po 30 latach– 40 pkt.

Spełnienie niniejszego kryterium musi zostać potwierdzone przez Oferenta poprzez dodanie do oferty karty katalogowej Producenta proponowanych paneli fotowoltaicznych. |

Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

1. **Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**
	1. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszone na stronie, na której zostało upublicznione przez Zamawiającego.
2. **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy
w sprawie zamówienia publicznego**
	1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy / zamówienia w stosunku do treści oferty w wyniku zmiany umowy o dofinansowanie oraz w przypadku nieprzewidzianych zdarzeń w momencie dokonywania wyboru oferty jak i w trakcie realizacji zamówienia, a w szczególności nieprzewidzianych zdarzeń losowych. W powyższych przypadkach Strony spiszą protokół konieczności zmian do Umowy i zawrą stosowny aneks do Umowy,
	z zastrzeżeniem, że w przypadkach wymagających uzyskania zgody Instytucji finansującej projekt, wprowadzenie zmian Umowy wymaga zgody tej Instytucji. Wszelkie zmiany Umowy są dokonywane przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej w drodze aneksu Umowy, pod rygorem nieważności.
	2. W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany Umowy następujące zmiany:
3. danych teleadresowych,
4. danych rejestrowych,
5. będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.
	1. Zamawiający zastrzega możliwość:
6. unieważnienia postępowania w ramach zapytania ofertowego w każdym czasie bez wskazania przyczyny;
7. zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy;
8. unieważnienia postępowania ofertowego w momencie uzyskania ofert przewyższających zakładany budżet na realizację zamówienia lub ofert rażąco niskich lub zaistnienia innej przyczyny uniemożliwiającej zawarcie umowy z Wykonawcą.